PLAN STUDIÓW - STUDIA NIESTACJONARNE I STOPNIA

semestralny wymiar godzin kierunek: transport

Semestr 1

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Algebra liniowa	12	12			24	4	egz.
2	Analiza matematyczna	24	24			48	8	egz.
3	Ergonomia i BHP	9				9	1	
5	Fizyka	9	9	9		27	4	egz.
6	Ochrona własności intelektualnej	4				4	0	
4	Ekonomia	9	9			18	2	
7	Elektrotechnika	9	9			18	3	egz.
8	Mechanika techniczna I	18	18			36	6	
9	Akademickie dobre wychowanie	3				3	0	
	Suma godzin i punktów ECTS	**97**	**81**	**9**	**0**	**187**	**28**	**4**

Semestr 2

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Technologie informacyjne			18		18	2	
2	Matematyka	18	18			36	6	egz.
3	Język obcy			18		18	3	
4	Mechanika techniczna II	9	9			18	3	
5	Podstawy normalizacji	8				8	0	
6	Systemy transportowe	18	18			36	6	egz.
7	Materiałoznawstwo	18		9		27	5	egz.
8	Rysunek techniczny	9			9	18	2	
	Suma godzin i punktów ECTS	**80**	**45**	**45**	**9**	**179**	**27**	**3**

Semestr 3

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Ochrona własności intelektualnej	15				9	1	
2	Język obcy			18		18	3	
3	Metrologia I	9	9			18	3	
4	Podstawy informatyki	9		18		27	3	
5	Materiały eksploatacyjne	9		9		18	3	
6	Podstawy techniki cieplnej	9	9	9		27	4	egz.

7	Ekonomika transportu	9	18			27	4	egz.
8	Badania operacyjne, Operational research	9		18		27	4	
	Suma godzin i punktów ECTS	**69**	**36**	**72**	**0**	**171**	**25**	**2**

Semestr 4

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Język obcy			18		18	3	
2	Podstawy konstrukcji maszyn	12			6	18	3	egz.
3	Metrologia II, Metrology II	9		18		27	4	egz.
4	Podstawy elektroniki	9				9	1	
5	Komputerowy zapis konstrukcji	9		9		18	2	
6	Mechanika ruchu pojazdów samochodowych	18		9		27	4	egz.
7	Samochodowe silniki spalinowe	18		18		36	6	egz.
	Suma godzin i punktów ECTS	**75**	**0**	**72**	**6**	**153**	**23**	**4**

Semestr 5

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Język obcy			18		18	3	egz.
2	Podstawy elektroniki			9		9	1	
3	Podstawy automatyki	18		9		27	3	
4	Podstawy eksploatacji technicznej	18		9		27	4	
5	Ochrona środowiska w transporcie	9		9		18	3	
6	Trwałość i niezawodność	9		9		18	3	
7	Napędy hydrauliczne i pneumatyczne w środkach transportu	9	9	9		27	3	
8	Pojazdy samochodowe I	18				18	3	
9	Prawo transportowe	18	9			27	4	
	Suma godzin i punktów ECTS	**99**	**18**	**72**	**0**	**189**	**27**	**1**

Semestr 6

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Bezpieczeństwo transportu samochodowego	18		9		27	4	egz.
2	Pojazdy samochodowe II	9		18		27	4	egz.

3	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstw transportowo-spedyc.	18		9		27	3	egz.
4	Praktyka zawodowa						4	
	Razem przedmioty wspólne	**45**	**0**	**36**	**0**	**81**	**15**	
	Przedmioty specjalistyczne					**72**	**12**	
	Suma godzin i punktów ECTS	**45**	**0**	**36**	**0**	**153**	**27**	**3**

Semestr 7

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba	Punkty	uwagi
1	Podstawy logistyki	18	9			27	4	egz.
2	Technologie naprawy i regeneracji	18		9		27	3	
3	Praca przejściowa				15	15	1	
	Razem przedmioty wspólne	**36**	**9**	**9**	**15**	**69**	**8**	
	Przedmioty specjalistyczne					**108**	**18**	
	Suma godzin i punktów ECTS	**36**	**9**	**9**	**15**	**177**	**26**	**1**

Semestr 8

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
1	Obróbka bezubutkowa	9		9		18	3	
2	Obróbka ubytkowa	9		9		18	3	
3	Inżynieria jakości	9			9	18	3	
4	Transport szynowy	18	9			27	3	
5	Układy zasilania paliwami ciekłymi i gazowymi silników spalinowych	9		9		18	3	
6	Paliwa konwencjonalne i alternatywne stosowane w transporcie	9		9		18	3	
7	Praca dyplomowa						16	
8	Seminarium dyplomowe				18	18	2	
	Suma godzin i punktów ECTS	**63**	**9**	**36**	**27**	**135**	**27**	**0**

Suma	564	198	351	57	1344	210	

wybiera 3 z 6

przedmioty specjalizujące

Semestr 6

specjalność: transport samochodowy

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
5	Podstawy inżynierii ruchu	18				18	3	
6	Eksploatacja techniczna pojazdów samochodowych	9		18		27	5	egz.
7	Urządzenia transportu bliskiego	18	9			27	4	
	Suma godzin i punktów ECTS	**45**	**9**	**18**	**0**	**72**	**12**	**1**

specjalność: logistyka i spedycja

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
5	Logistyka odnowy systemów technicznych	18	9			27	5	
6	Nowoczesne technologie produkcyjne w urządzeniach transportowych	18		9		27	4	
7	Opakowania w systemach logistycznych	9			9	18	3	
	Suma godzin i punktów ECTS	**45**	**9**	**9**	**9**	**72**	**12**	**0**

Semestr 7

specjalność: transport samochodowy

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
4	Infrastruktura transportu samochodowego	9	9			18	3	
5	Badania silników spalinowych	18		18		36	6	egz.
6	Wspomaganie komputerowe w technice samochodow.	9		18		27	5	
7	Metodyka pracy rzeczoznawcy samochodowego	9		18		27	4	egz.
	Suma godzin i punktów ECTS	**45**	**9**	**54**	**0**	**108**	**18**	**2**

specjalność: logistyka i spedycja

lp	Nazwa przedmiotu	wykład	ćwiczenia	lab.	proj.	Liczba godzin	Punkty ECTS	uwagi
4	Logistyka zaopatrzenia	9	9			18	3	
5	Serwis pojazdów	9	9		9	27	4	egz.
6	Logistyka międzynarodowa	9	9			18	3	
7	Spedycja	18		9		27	5	egz.
8	Nowoczesne powłoki w silnikach spalinowych	9			9	18	3	
	Suma godzin i punktów ECTS	**54**	**27**	**9**	**18**	**108**	**18**	**2**